

Ing. Francesca lavasile

Nata a Modena nel 1983, dopo la maturità scientifica si laurea in Ingegneria Edile-Architettura presso l'Ateneo di Bologna nel 2009, con una tesi laurea in Tecnica delle Costruzioni dal titolo "Criteri di progettazione delle strutture di legno. Una applicazione progettuale" scelta al fine di approfondire il tema dell'utilizzo in edilizia di nuovi materiali più sostenibili, anche nel campo della progettazione strutturale.

Durante gli studi ha fatto le prime esperienze lavorative presso lo studio *Ingegneri Riuniti* di Modena, dove ha collaborato alla redazione di progetti esecutivi di edilizia residenziale, appreso l'utilizzo di software per il calcolo strutturale e partecipato a studi per la diagnosi energetica degli edifici esistenti.

Dal 2010 collabora con uno studio di progettazione di Modena dove si è specializzata nella progettazione strutturale: grazie alla varietà delle commesse dello studio ha acquisito conoscenze approfondite riguardo tutte le diverse tipologie di progettazione e quindi non solo nuove costruzioni ma anche interventi di miglioramento ed adeguamento sismico su edifici esistenti, valutazioni della sicurezza e della vulnerabilità sismica e quant'altro inerente l'ingegneria strutturale.

Dal 2011 come libero professionista all'interno del gruppo di architetti e ingegneri *d'upo*, ha partecipato a concorsi di progettazione in Italia ed in Europa e ad interventi di ristrutturazione edilizia con il ruolo di progettista e direttore lavori.